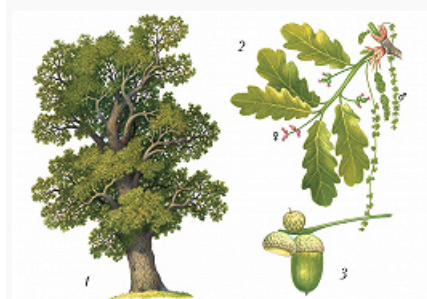
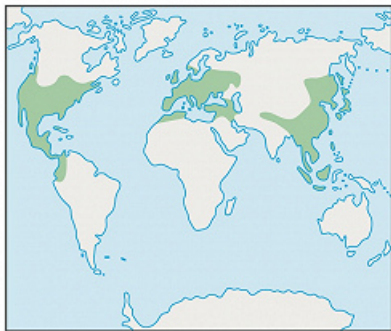


# ДУБ

Авторы: С. А. Баландин

АРЕАЛ РОДА ДУБ



Дуб черешчатый: 1 – общий вид; 2 – цветущая ветвь с женскими (♀) и мужскими (♂) цветками; 3 – жёлудь с черешком.

ДУБ (*Quercus*), род однодомных листопадных и вечнозелёных деревьев и кустарников сем. буковых. Стволы Д. обычно обладают трещиноватой, редко почти гладкой корой. Листья очередные, простые, обычно перистораздельные или перистолопастные, реже зубчатые или цельнокрайные, с отчётливо выраженными черешками разл. длины. Цветки мелкие, раздельнополые: мужские с 4–7 тычинками, собраны в длинные свисающие серёжки; женские одиночные или немногочисленные (каждый окружён чашеобразной плюской), сидят на короткой или удлинённой пазушной оси соцветия, с 4–7-лопастным околоцветником, сросшимся с нижней 3–6-гнездной завязью. Плоды – сухие, односемянные, эллиптические, яйцевидные или почти шаровидные жёлуди. Ок. 600 видов, распространённых в умеренной, субтропич. и тропич. зонах Сев. полушария. Во флоре России 10 видов (в Европ. части, на Кавказе, Дальнем Востоке), из которых наиболее важное значение в растит. покрове и лесном хозяйстве имеет Д. черешчатый, или летний (*Q. robur*), – одна из осн. лесообразующих широколиств. пород России (выс. ствола до 40 м, диаметр 1–1,5 м). Крона образована толстыми мощными ветвями, высокая и компактная в лесных сообществах, низкая и шатровидная при свободном росте. Листья удлинённо-

обратнойцевидные, с 5–7 парами коротких лопастей, на черешках. Корневая система мощная и глубокая (до 5 м), что обеспечивает большую ветроустойчивость. В первые 10 лет жизни растёт медленно. Наиболее интенсивный рост в высоту – в 20–80 лет, а впоследствии происходит преим. утолщение ствола и ветвей. Обычно достигает 400–500-летнего возраста, но отд. особи живут 1000 и более лет, достигая 4 м в диаметре. Плодоносит с 40–60 лет (обильно через каждые 4–8 лет); зацветает одновременно с распусканием листьев. Размножается прикорневой порослью и желудями, распространяемыми гл. обр. грызунами и птицами (преим. сойками). Относительно теневынослив, зимостоек и засухоустойчив. Предпочитает глубокие, влажные серые лесные почвы, деградированные чернозёмы и аллювиальные почвы пойм крупных рек. Образует микоризу со многими грибами, напр. с дубовиком, ежовиком, белым грибом. Преобладающий вид и средообразователь (*эдификатор*) зональных сообществ листопадных широколиств. лесов Русской равнины, где сочетается с др. широколиств. породами (липа сердцелистная, ясень высокий и т. д.) или образует чистые насаждения (см. [Дубовые леса](#)). Севернее зоны широколиств. лесов на водоразделах формирует сообщества хвойно-широколиств. лесов (юж. полоса таёжной зоны). На Сев. Кавказе (а за пределами России – в Карпатах и в Крыму) осн. эдификатором дубовых лесов является Д. скальный, или зимний (*Q. petraea*), имеющий длинночерешковые листья с клиновидным основанием и почти сидячие (по 2–3) жёлуди. Для Черноморского побережья (от Анапы до

Туапсе) характерны ксерофитные леса средиземноморского типа из Д. пушистого (*Q. pubescens*). Среди дальневосточных Д. России наиболее важную лесообразующую роль играет восточноазиатский вид Д. монгольский (*Q. mongolica*) – морозостойкая и засухоустойчивая порода, распространённая на юго-востоке Забайкалья, в Амурской обл., Приморском (юж. часть) и Хабаровском краях, на Сахалине (ср. и юж. часть).

Тяжёлая древесина Д. (одна из наиболее ценных в России) обладает высокой прочностью, твёрдостью, красивым цветом и текстурой. Она применяется при строительстве зданий, в авиа-, судо-, машино- и вагоностроении, для изготовления дорогой мебели и паркета, для внутр. отделки помещений. Дубовые бочки используются при производстве некоторых категорий алкогольных напитков (коньяки, портвейны и др.), т. к. содержащиеся в дубовой древесине дубильные вещества (таннины) придают им своеобразный цветовой и вкусовой «букеты». Особенно ценится древесина «морёного» Д. – деревьев, пролежавших под водой в течение мн. лет и приобретших тёмную окраску и повышенную прочность. Дубящие вещества коры и древесины (в коре Д. черешчатого 5–17%, в древесине 5–8%) используются для дубления кож, окраски шерсти и кожи. Отвар коры – известное народное вяжущее и противовоспалит. средство. Жёлуди, содержащие до 40% крахмала и ок. 5% жиров, служат кормом для мн. лесных млекопитающих (кабанов, оленей, медведей, белок) и птиц (соек, голубей, фазанов), а также для домашних животных. Обжаренные жёлуди употребляют как суррогат кофе. Из коры некоторых видов (Д. пробковый – *Q. suber*, Д. изменчивый – *Q. variabilis*) получают пробку. Мн. виды Д., в частности декоративные североамериканские Д. красный (*Q. rubra*) и Д. болотный (*Q. palustris*), используются при создании садов, парков и аллей. Д. зубчатый (*Q. dentata*), встречающийся на юге Приморского края и Юж. Курилах на сев. границе ареала, внесён в Красную книгу РФ.

## Литература

Лит.: Лосицкий К. Б. Дуб. М., 1981; Меницкий Ю. Л. Дубы Азии. Л., 1984.